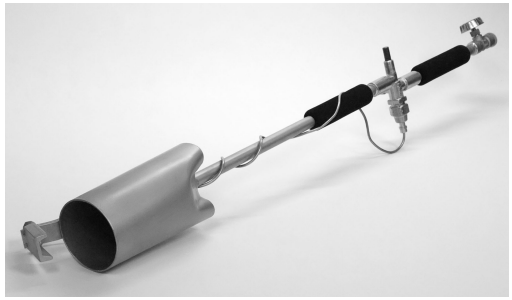
Owner's Manual and Instructions
TORCHMAN® SV Hand Held Torch



MODEL	OUTPUT (BTUH)	FUEL
173BC	300,000	Propane Vapor Withdrawal

Intertek

MADE IN THE USA

Congratulations!

Your new L.B. White torch incorporates the benefits from the most experienced manufacturer of heating products using state-of-the-art technology.

We, at L.B. White, *thank you* for your confidence in our products and welcome any suggestions or comments you may have...call us toll free at (800) 345-7200.

ATTENTION ALL USERS

This torch has been tested and evaluated by ETL in accordance with the requirements of Standard CGA 2.29 and is listed and approved as a direct gas-fired hand held torch intended for temporary use in industrial, farm, or construction applications where strong, direct, localized heat is required. If you are considering using this product for any application other than its intended use, then please contact your fuel gas supplier, or the L.B. White Co., Inc.

150-28513

L.B.WHITE
Quality heaters you can count on.
W9438 L.B. White Rd., Onalaska, WI 54650 ■ (800) 345-7200 ■ (608) 783-5691 ■ (608) 783-6113, fax ■ info@lbwhite.com

⚠ GENERAL HAZARD WARNING

- Failure to comply with the precautions and instructions provided with this torch can result in:
  - Death
  - Serious bodily injury or burns
  - Property damage or loss from fire or explosion
  - Asphyxiation due to lack of adequate air supply or carbon monoxide poisoning
- Read this Owner's Manual before using this torch.
- Only properly-trained service people should repair this torch.
- Save this Owner's Manual for future use and reference.
- Owner's Manuals and replacement labels are available at no charge. For assistance, contact L.B.White at 800-345-7200.

⚠ WARNING

Fire and Explosion Hazard

- Not for home or recreational vehicle use.
- Installation of this torch in a home or recreational vehicle may result in a fire or explosion.
- Fire or explosions can cause property damage or loss of life.

FOR YOUR SAFETY

If you smell gas:

1. Open windows.
2. Don't touch electrical switches.
3. Extinguish any open flame.
4. Immediately call your gas supplier.

FOR YOUR SAFETY

Do not store or use gasoline or other flammable vapors and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

⚠ WARNING

Fire and Explosion Hazard

- Keep solid combustibles a safe distance away from the torch.
- Solid combustibles include wood or paper products, building materials and dust.
- Do not use the torch in spaces which contain or may contain volatile or airborne combustibles.
- Volatile or airborne combustibles include gasoline, solvents, paint thinner, dust particles or unknown chemicals.
- Failure to follow these instructions may result in a fire or explosion.
- Fire or explosions can lead to property damage, personal injury or loss of life.

GARANTIE

ÉQUIPEMENT

L.B. White garantit que les composantes de ses appareils de chauffage sont exempts de tout défauts liés à la fabrication ou à la main d'œuvre lorsqu'installés, utilisés et entretenus selon les directives d'installation et d'entretien, ainsi que des consignes de sécurité émises et des étiquettes et fiches fournies avec chaque appareil. Si, dans un délais de 12 mois de la date d'acquisition de l'appareil, une composante venait à faire défaut, L.B. White Co. Inc. s'engage à sa prérogative, à réparer ou à remplacer la pièce défectueuse ou l'appareil de chauffage avec une composante neuve ou un nouvel appareil, F.O.B. Onalaska, Wisconsin, É-U.

Une carte de garantie gardée aux archives de L.B. White permettra automatiquement de qualifier toute requête en garantie pour une composante ou d'un appareil. Si aucune carte de garantie ne peut être produite, une copie de la facture faisant preuve de la date de la transaction servira à qualifier l'application de la garantie. Si aucun de ces deux documents ne peut être produit, la garantie aura une durée de 12 mois à partir de la date de livraison par L.B. White.

PIECES

La société L.B.White Co. Inc. garantie que les pièces de remplacement vendues par la compagnie et utilisés dans l'appareil de chauffage de L.B. White approprié, sont exemptes de tout défauts liés à la fabrication ou à la main d'œuvre pour une période de douze (12 mois), calculée à partir de l'achat de la pièce par l'utilisateur final. La garantie s'applique automatiquement si une pièce s'avérait défectueuse à l'intérieur d'une période de 12 mois débutant à la date-code inscrite sur ladite pièce. Si la défectuosité survient plus de 12 mois après la date-code mais néanmoins à l'intérieur d'une période de 12 mois suivant l'achat de la pièce par l'utilisateur final, une copie de la facture sera exigée pour établir l'application ou non de la garantie.

La garantie énoncé ci-haut est la seule garantie offerte par L.B.White et ainsi, toute autre garantie directe ou tacite, commercialité ou utilisation pour une utilité particulière sont implicitement couvertes par la présente. Dans l'éventualité d'une garantie tacite, en vigueur par force de loi, non décrite par la présente, celle-ci sera limitée dans son application à la durée énoncée ci-haut en des conditions similaires. Les recours énoncés ci-haut sont les seuls recours applicables en cas de réclamation. L.B. White ne peut être tenu responsable pour tout dommage accessoire ou indirect reliés directement ou non à la vente, la manutention ou l'utilisation de l'appareil de chauffage. En tout temps, la responsabilité de L.B.White vis à vis de ses appareils de chauffage, incluant des réclamations découlant d'une négligence, ou d'une stricte responsabilité, ne sera limité qu'au coût d'achat de l'appareil.

Certains étâts ne permettent pas de fixer une date de péremption pour une garantie tacite, d'où la possibilité que cette dérogation puisse possiblement s'appliquer à l'endroit où vous vivez. Certains étâts ne permettent pas de définir une limite quant aux dommages accessoires ou indirects d'où la possibilité que cette dérogation puisse possiblement s'appliquer à l'endroit où vous vivez. Cette garantie vous procure certains droits en plus des lois en vigueur dans l'étât ou la province où vous demeurez.

REMPLACEMENT DES COMPOSANTES ET SERVICE

Contactez votre détaillant autorisé L.B.White pour tout appel de service ou pour commander des pièces de remplacement. Vous pouvez communiquer avec L.B. White Co. Inc. au (800) 345-7200. Assurez-vous d'avoir en main au moment de l'appel, le numéro de modèle et de configuration de votre appareil.

Fonction des composantes

Brûleur
Composantes en fonte conçu de manière à canaliser l'apport de gaz tout en offrant un lieu où s'effectue la combustion du gaz.

Orifice du brûleur
Instrument de régulation en laiton qui alimente le brûleur en combustible à un débit spécifique et selon une pression appropriée.

Ligne d'alimentation en gaz
Tuyau flexible servant à acheminer le gaz de la source d'alimentation principale ou d'un réservoir jusqu'à torche

Regulateur
Utilisé pour fournir une pression de gaz appropriée à la torche sous différentes conditions variantes à la source (réservoir).

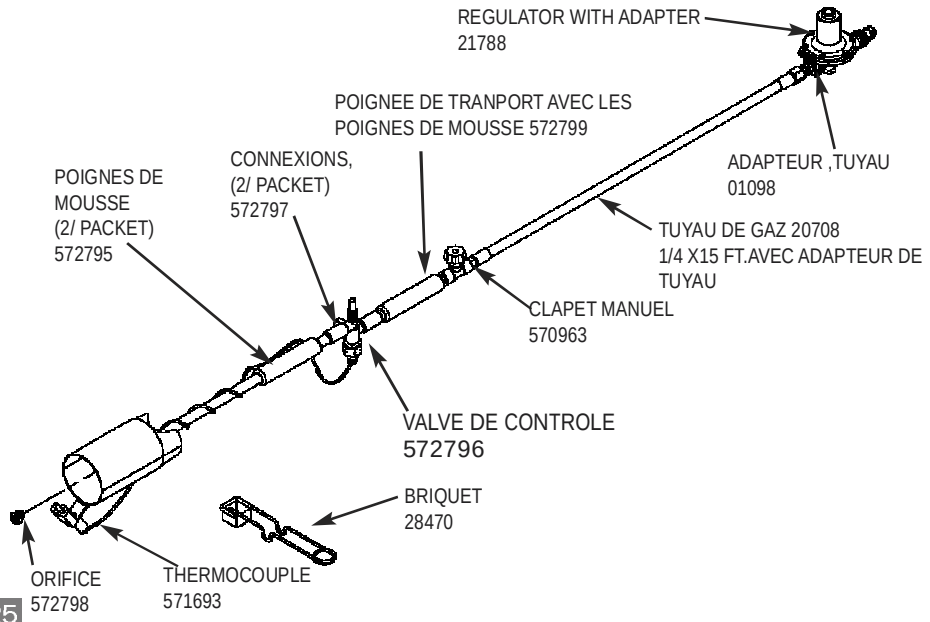
Briquet
Permet d'allumer le gaz combustible de manière sécuritaire en appuyant rapidement sur le levier pour produire des étincelles.

Valve de controle
Valve de contrôle du gaz maintenue ouverte par alimentation électrique générée par le thermocouple de la veilleuse qui se ferme automatiquement pour couper le débit de gaz au brûleur principal lorsque la flamme de la veilleuse s'éteint ou devient trop faible pour allumer le brûleur principal.

Valve manuelle du brûleur
Permet au gaz de passer ou l'empêche de passer vers la tête du brûleur.

Thermocouple
Un instrument thermoélectrique qui transforme directement la chaleur en électricité. Fonctionne en lien direct avec un électro-aimant situé dans la valve de contrôle du gaz permettant ainsi de maintenir le débit de gaz vers la veilleuse.

Identification des composantes



L.B.WHITE

SECTION **Page**

General Information....3
Torch Specification....4
Safety Precautions....5
User Instructions....8
Torch Assembly.... 9
Connecting the Torch to the Propane Gas Supply....9
Lighting Instructions....10
Shut-Down Instructions....10
Cleaning Instructions....10
Maintenance Instructions....11
Service Instructions....11
Troubleshooting Information....11
Torch Component Function....12
Parts dentification....12
Warranty Policy....13
Replacement Parts and Service....13

General Information

This Owner's Manual includes all options and accessories commonly used on this torch.

When calling for technical service assistance, or for other specific information, always have complete model number, and serial number available. This information is contained on the dataplate.

This manual will instruct you in the operation and care of your torch. Have your qualified installer review this manual with you so that you fully understand the torch and how it functions.

The repair and servicing of the torch requires continuing expert training and knowledge of gas appliances and should not be attempted by anyone who is not so qualified. See page 6 for definition of the necessary qualifications.

Contact your local L.B.White distributor or L.B.White Co. for assistance, or if you have any questions about the use of the equipment or its application.

L.B.White Company has a policy of continuous product improvement. It reserves the right to change specifications and design without notice.

Heater Specifications

SPECIFICATIONS	Model 173BC
Fuel Type	Propane - Vapor Withdrawal
Maximum Input (BTUH)	300,000
Gas Supply Pressure Required at the Torch Inlet (PSI)	25
Fuel Consumption Per Hour (lb)	13.9
Minimum Safe Distance From Propane Gas Supply Container	10 ft. (3.04 m)
Net Weight (Includes Gas Hose, Regulator, and Valve)	5 lb. 2 oz.

Directives d'entretien

- Le périmètre entourant l'appareil doit être exempt de matériaux combustibles, de gazoline ou de tout autre substance ou liquide inflammable.
- Passez en revue toutes les étiquettes au moment de l'entretien pour s'assurer qu'elles sont encore lisibles. S'assurer qu'aucune n'est déchirée ou endommagé. Contactez L.B. White pour remplacer toute étiquette endommagée. Les étiquettes des mises en garde ainsi que celles portant sur l'allumage et l'extinction de l'appareil sont offertes sans frais.

Directives d'service

- Fermez les valves d'alimentation de combustible de la torche et laissez refroidir celle-ci avant d'en effectuer l'entretienl
- N'insérez aucun instrument dans l'orifice du brûleur. Le fait de procéder ainsi peut agrandir l'orifice ou le déformer, nuisant à la combustion ou occasionnant l'éruption incontrôlée de la flamme du brûleur.
  - -- N'utilisez qu'une brosse douce, un chiffon sec et de l'air sous pression pour nettoyer l'orifice du brûleur.
- N'utilisez pas de pinces pour desserrer ou resserrer les éléments de la torche. Le fait de procéder ainsi peut arrondir l'élément, ce qui risque de créer des difficultés lors de l'entretien. Utilisez la bonne clé
- Observer la flèche qui indique la direction du gaz, situé sur le corps de manuel de soupape et la soupape de contrôle.
- Vérifiez la présence de fuites à tous les branchements de gaz après avoir effectué l'entretien. Utilisez des détecteurs de fuites approuvés.

Guide de dépannage

Problème	Cause	Remède
1. Le brûleur n'allume pas urner.	* La valve de la torche ou de l'alimentation de combustible est fermée.	* Ouvrez les valves.
	* La quantité de combustible contenu dans le cylindre ou le réservoir est faible.	* Remplissez.
	* L'orifice du brûleur est bouché.	* Nettoyez l'orifice
	* Le tuyau de gaz est bloqué.	* Retirez le tuyau et faites passer ut de l'air à l'in térieur.
2. La flamme du brûleur se soulève elle jaillit.	* Blocages de l'orifice du brûleur des principales prises d'air du brûleur.	* Nettoyez à l'aide d'une brosse ou et d'un chiffon sec.
3. La flamme du brûleur est minuscule.	* Les valves d'alimentation des gaz ne sont pas entièrement ouvertes.	*Ouvrez les valves.
	* L'orifice du brûleur est bouché.	* Nettoyez l'orifice du brûleur.
	* La quantité de combustible contenu dans le cylindre est faible.	* Remplacez ou remplissez.
	* Le clapet de non-retour du raccord de produits pétroliers est bloque.	* Fermez la valve d'alimentation de combustible et attendez pour laisser le clapet de non-retour se réinitialiser.
4 .La veilleuse s'allume mais adéquatement le thermocouple veilleuse pour réchauffer sur le bouton-poussoir de la veilleuse est relâché.	* Temps insuffisant alloué à la s'éteint lorsque la pression. .	* Maintenir la pression sur le bouton-poussoir de la veilleuse pendant 30 secondes.
	* Thermocouple déserré.	* Serrer adéquatement le thermocouple aux con trôles du gaz.
	* Thermocouple oU contrôles du gaz défectueux.	* Remplacez.

Instructions d'allumage

⚠ MISE EN GARDE

Risque d'incendie et d'explosion.

Peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort

Pour éviter l'accumulation de dangereux gaz combustibles, assurez-vous que le clapet manuel de la torche est fermé avant d'ouvrir le principal tuyau d'alimentation de gaz.

1. Ouvrez lentement la valve d'alimentation du conteneur de gaz afin d'empêcher le blocage du clapet de retenue intégré dans le raccord de produits pétroliers.
   -- Si elle est rapidement ouverte, un blocage risque de se produire, ce qui empêchera l'écoulement du gaz.
   -- Si cela se produit, fermez la valve d'al imentation du combustible et atten dez environ 30 secondes pour que le dispositif d'écoulement se réinitialise.
   -- Ouvrez lentement la valve d'alimen tation du conteneur de gaz propane
2. Ouvrir la soupape manuelle sur la torche environ 1/4 virage.
3. Entièrement déprimer le bouton rouge ur la soupape de contrôle de sécurité en utilisant le briquet d'étincelle pour allumer la torche.
4. Maintenir la pression sur le bouton de la valve environ 30 secondes pour permettre le réchauffement du thermocouple.
5. Relâcher le bouton de soupape de contrôle de sécurité.
6. Une fois le brûleur est allumé, ouvrez la valve manuelle de la torche à la position désirée.

Instructions d'arrêt

1. Fermez la principale valve d'alimentation de combustible.
2. Laissez la torche brûler le gaz résiduel dans la conduite d'alimentation.
3. Fermez le clapet manuel situé sur la torche.

Nettoyage

⚠ MISE EN GARDE

Risque d'incendie et d'explosion.

- Cette torche contient des éléments utilisés dans le système de gestion des gaz.
- La poussière, l'usure et le vieillissement peuvent rendre ces éléments inopérants ou défectueux.
- Un nettoyage et une inspection périodique, ainsi qu'un entretien approprié, sont essentiels afin d'éviter les blessures graves ou des dégats matériels importants.

1. Avant de procéder au nettoyage, fermer tous les robinets de gaz
2. Il convient de procéder régulièrement au nettoyage général de l'assemblage de la torche avec de l'air sous pression, une brosse douce ou un chiffon sec.

⚠ ATTENTION

N'utilisez pas de nettoyeur haute pression, d'eau ni de solution nettoyante liquide sur les éléments de la torche.

Le fait d'utiliser un nettoyeur haute pression, de l'eau ou une solution nettoyante liquide sur les éléments de la torche pourrait occasionner la corrosion et entraîner des fuites de gaz ainsi qu'un incendie ou une explosion causant de graves blessures ou des dommages matériels.

Nettoyez les éléments de la torche avec de l'air sous pression, une brosse douce ou un chiffon sec.

⚠ WARNING
Asphyxiation Hazard

- Do not use this torch space heating or for heating human living quarters.
- Do not use in unventilated areas.
- The flow of combustion and ventilation air must not be obstructed.
- Proper ventilation air must be provided to support the combustion air requirements of the torch.
- Lack of proper ventilation air will lead to improper combustion.
- Improper combustion can lead to carbon monoxide poisoning leading to serious injury or death. Symptoms of carbon monoxide poisoning can include headaches, dizziness and difficulty in breathing.

FUEL GAS ODOR

LP gas has man-made odorants added specifically for detection of fuel gas leaks.
If a gas leak occurs, you should be able to smell the fuel gas.
THAT'S YOUR SIGNAL TO GO INTO IMMEDIATE ACTION!

- Do not take any action that could ignite the fuel gas. Do not operate any electrical switches. Do not pull any power supply or extension cords. Do not light matches or any other source of flame. Do not use your telephone.
- Get everyone out of the building and away from the area immediately.
- Close all propane (LP) gas tank or cylinder fuel supply valves.
- Propane (LP) gas is heavier than air and may settle in low areas. When you have reason to suspect a propane leak, keep out of all low areas.
- Use your neighbor's phone and call your fuel gas supplier and your fire department. Do not re-enter the building or area.
- Stay out of the building and away from the area until declared safe by the firefighters and your fuel gas supplier.
- FINALLY, let the fuel gas service person and the firefighters check for escaped gas. Have them air out the building and area before you return. Properly trained service people must repair the leak, check for further leakages, and then relight the appliance for you.

ODOR FADING -- NO ODOR DETECTED

- Some people cannot smell well. Some people cannot smell the odor of the man-made chemical added to propane (LP) gas. You must determine if you can smell the odorant in these fuel gases.
- Learn to recognize the odor of propane (LP) gas. Local propane (LP) gas dealers will be more than happy to give you a scratch and sniff pamphlet. Use it to become familiar with the fuel gas odor.
- Smoking can decrease your ability to smell. Being around an odor for a period of time can affect your sensitivity to that particular odor. Odors present in animal confinement buildings can mask fuel gas odor.
- The odorant in propane (LP) gas is colorless and the intensity of its odor can fade under some circumstances.
- If there is an underground leak, the movement of gas through the soil can filter the odorant.
- Propane (LP) gas odor may differ in intensity at different levels. Since propane (LP) gas is heavier than air, there may be more odor at lower levels.
- Always be sensitive to the slightest gas odor. If you continue to detect any gas odor, no matter how small, treat it as a serious leak. Immediately go into action as discussed previously.

⚠ WARNING

Fire and Burn Hazard.
Can Cause Property Damage,
Severe Injury or Death

- Torches produce an intense and extremely hot open flame.
- Always be aware of the direction of the torch's burner head relative to people and any combustible materials when the torch is lit.

⚠ WARNING

Explosion and Fire Hazard.

- Do not leave this torch unattended when in use.
- Constant supervision of the torch is required.
- Do not use this torch in an enclosure.
- Combustion air is required for safe operation.
- If combustion air is restricted, burner flame will be extinguished:
  - -- Gas will continue to flow and accumulate until the safety control valve closes and gas flow is stopped.
- If ignited, accumulated gas will cause explosions or fires leading to property damage, injury, or death.

1. Do not attempt to install, repair, or service this torch or the gas supply line unless you have continuing expert training and knowledge of gas heaters.

   Qualifications for service and installation of this equipment are as follows:

   a. To be a qualified gas heater service person, you must have sufficient training and experience to handle all aspects of gas-fired heater installation, service and repair. This includes the task of installation, troubleshooting, replacement of defective parts and testing of the torch. You must be able to place the heater into a continuing safe and normal operating condition. You must completely familiarize yourself with each model heater by reading and complying with the safety instructions,labels, Owner's Manual, etc., that are provided with each heater.

   b. To be a qualified gas installation person, you must have sufficient training and experience to handle all aspects of installing, repairing and altering gas lines, including selecting and installing the proper equipment, and selecting proper pipe and tank size to be used. This must be done in accordance with all local, state and national codes as well as the manufacturer's requirements.

2. All installations and applications of L.B.White torches must meet all relevant local, state and national codes. Included are L.P. gas, and safety codes. Your local fuel gas supplier, the local fire department or similar government agencies, or your insurance agent can help you determine code requirements. Also refer to CSA B149.1 Natural Gas and Propane Installation Code.

3. Adequate ventilation air for combustion must be provided in accordance with OSHA 29 CFR 1926.154, Temporary Heating Devices, and ANSI A10.10, Safety Requirements for Temporary and Portable Space Heating Devices,or CAN/CSA B149, the Natural Gas and Propane Installation Code, as appropriate

4. We cannot anticipate every use which may be made of our torches. Check with the local fire safety authority if you have questions about applications.

5. Do not locate fuel gas containers or fuel supply hoses within 20 ft. of the discharge of the torch.

5 TCette torche est conçue uniquement pour l'extraction des vapeurs de propane.N'utilisez pas la torche pour une application ou un système impliquant l'extraction de propane liquide.En cas de doutes, contactez L.B.White Company.

6. Nous vous encourageons à prendre le temps nécessaire pour comprendre comment faire fonctionner la torche et comment l'entretenir à l'aide du présent manuel de l'utilisateur. Assurez-vous de savoir comment couper l'alimentation en gaz de la torche. Communiquez avec votre fournisseur de gaz combustible pour toute question que vous pourriez avoir.

7 Tout défaut constaté lors de la mise en œuvre d'une des procédures d'entretien doit être éliminé et les pièces défectueuses doivent être immédiatement remplacées. La torche doit faire l'objet de tests subséquents menés par un personnel qualifié à l'entretien avant d'être remis en circulation.

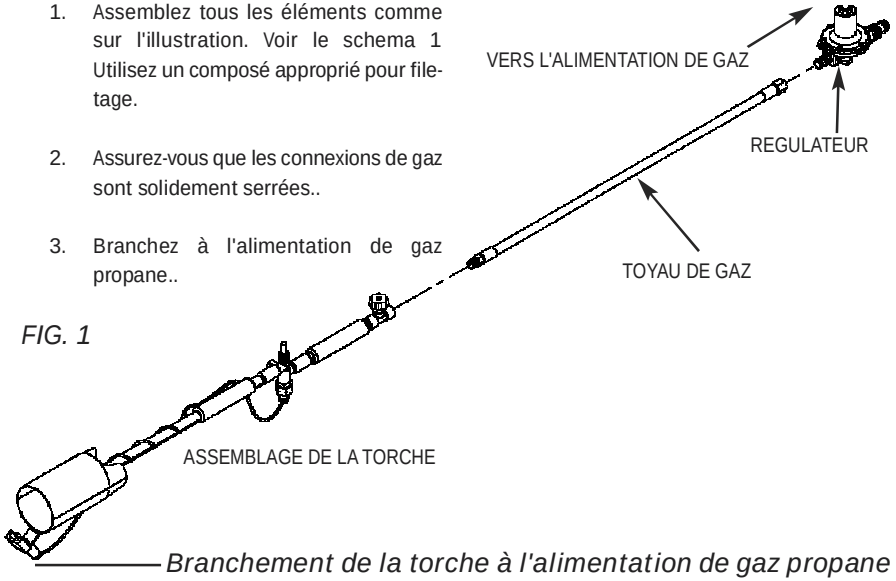
Assemblage de la torche

1. Assemblez tous les éléments comme sur l'illustration. Voir le schema 1 Utilisez un composé approprié pour filetage.

2. Assurez-vous que les connexions de gaz sont solidement serrées..

3. Branchez à l'alimentation de gaz propane..

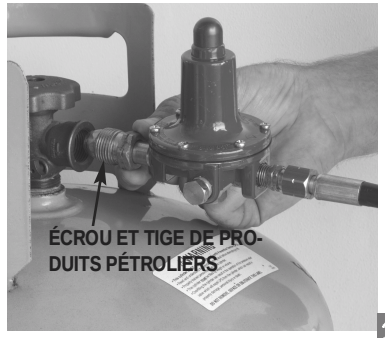
FIG. 1



Branchement de la torche à l'alimentation de gaz propane

1. Retirez le bouchon du raccord pour gaz. Insérez la tige pour gaz dans la valve du cylindre. Poussez la roue manuelle à ressort contre l'écrou fileté. Insérez l'écrou pour gaz dans la valve du contenant au moyen de la roue manuelle dans le sens anti-horaire. Serrez fermement. Voir le schéma 2.
2. Ouvrez lentement la valve du réservoir. Cela empêchera le blocage du clapet de retenue intégré dans la tige de produits pétroliers.
3. Vérifiez tous les branchements à l'aide d'un détecteur de fuite homologué. N'allumez aucune flamme pour vérifier la présence de fuites. Cela pourrait entraîner une explosion ou un incendie.
4. Lors du rangement ou du transport de la torche, assurez-vous que la tige de produits pétroliers est à l'abri des dommages et de la saleté.

FIG. 2



1. Lire toutes les consignes de sécurité et suivre les recommandations de L.B. White lors de l'installation de votre appareil de chauffage. Si, au cours de l'installation ou en déplaçant l'appareil, vous constatez une anomalie ou le bris d'une pièce, contactez un technicien qualifié pour en effectuer la réparation ou le remplacement .
2. Vérifier chacun des branchements pour y détecter d'éventuelles fuites de gaz, à l'aide d'un détecteur de fuite aprouvé. Le test de présence de fuite de gaz se déroule ainsi :

⚠ WARNING
Risques d'incendie ou d'explosion

- Ne pas utiliser de flamme nue (allumettes, torches, bougies, etc.) lors d'une vérification de fuites.
- N'utiliser que des détecteurs de fuites approuvés.
- Le non-respect de ces consignes peut résulter en un incendie ou en une explosion.
- Un incendie ou une explosion peuvent entraîner la mort, des blessures sérieuses ou des dommages matériels importants.

-- Vérifier tous branchements de tuyaux et boyaux d'alimentation ainsi que les connecteurs et adapteurs jusqu'au branchement de la valve de contrôle du gaz avec un détecteur de fuites approuvé.
-- Bien serrer les branchements si cela s'avère nécessaire afin d'arrêter la fuite de gaz. .
-- Après toutes les connexions sont vérifiées et les fuites sont arrêtés, attendre au moins 5 minutes pour permettre au gaz de se dissiper .
-- Allumez la torche.
-- Vérifier tous les branchements et couplages de l'appareil, des lignes d'alimentation ainsi que les connexions de l'alimentation en gaz à l'aide d'un détecteur de fuites de gaz approuvé.
-- S'il y a présence d'une fuite, vérifier la propreté des pièces en cause notamment dans le filage des joints de branchement où il pourrait y avoir quelques saletés, puis appliquer à nouveau de la pâte isolante avant de resserer les branchements.
-- Serrer les branchements et les joints.
-- Si la fuite persiste, remplacer la pièce en cause.
-- S'assurer que toutes les fuites ont été identifiées et colmatées avant de continuer d'opérer l'appareil

Exigences relatives à l'installation du gaz propane

■ S'assurer que l'ensemble des bouteilles de gaz propane sont positionnées de façon sécuritaire et à l'écart des personnes, du trafic routier et de toute possibilité de contact.

■ Les bouteilles de gaz propane doivent être placées sur une surface plane, stable et de niveau.

■ Les bouteilles ou réservoirs de gaz propane dont le poids est de 100 lb. doivent être retenus de façon à éviter tout basculement.

Il convient de communiquer avec les autorités locales, le fournisseur de gaz ou le service des incendies pour connaître la réglementation relative à l'installation de l'appareil de chauffage dans votre localité.

3. La lumière selon les instructions dans le Manuel d'utilisation et d'instructions..
4 N'utilisez que le régulateur L.B. White d'origine fourni avec la torche. Celui-ci comprend un clapet de retenue intégré dans le raccord pour gaz. Ce clapet de retenue est un dispositif de sécurité qui protège contre les décharges du conteneur d'alimentation en gaz propane en cas de bris du régulateur. Si le raccord pour gaz vient qu'à être remplacé, il doit être remplacé avec un raccord pour gaz L.B. White. Le fait de ne pas vous conformer à cette directive peut entraîner des incendies, des explosions, une perte de biens, des blessures, voire le décès.

.

6 Do not block air intakes or discharge outlets of the torch. Doing so may cause improper combustion or damage to torch components leading to property damage.

7. The hose assembly shall be visually inspected on a daily basis after torch relocation and when the torch is in use. If it is evident there is excessive abrasion or wear, or if the hose is cut, it must be replaced prior to the torch being put into operation. The hose assembly shall be protected from building materials, and contact with hot surfaces during use. The hose assembly shall be that specified by the manufacturer. See parts list.

8. Check for gas leaks and proper function upon initial use, when relocating, and after servicing. Refer to leak check instructions within installation section of this manual.

9 This torch shall be inspected for proper operation by a qualified service person before each use and at least annually.

10. Always turn off the gas supply at the LP gas supply container if the torch is not planned for immediate use.

11. If gas flow is interrupted and flame goes out, do not relight the torch until you are sure that all gas that may have accummulated has cleared away. In any event, do not relight the torch for at least 5 minutes.

12. This torch may be used with a minimum size 20 lb. capacity propane container when portability is desired. However, this size will not provide sufficient vaporization and pressure for extended torch operation. Ensure that additional 20lb. containers are available, or use a larger gas container (50 or 100 lb.).

13. When the torch is to be stored indoors, the connection between the propane gas supply cylinder(s) and the torch must be disconnected and the cylinder(s) removed from the torch and stored in accordance with Chapter 9, CAN/CSA B149.1 Natural Gas and Propane Installation Code.

14. Propane gas supply containers have left handed threads. Always use the appropriate wrench to make a connection to tighten or loosen the P.O.L. fitting at the container's gas supply valve.

15. Always use pipe thread compound that is resistant to propane and natural gas when making threaded connections.

16. The components on the torch that call for hand operation should work with hand pressure only. If more force is required, have a qualified gas heater service agency replace the defective part. Do not attempt to repair.

1. Read all safety precautions and follow L.B.White recommendations when using this torch. If you suspect that a part is damaged or defective, call a qualified service agency for repair or replacement.

2. Check all connections for gas leaks. Gas leak testing is performed as follows:

⚠ WARNING

Fire and Explosion Hazard

- Do not use open flame (matches, candles, etc.) in checking for gas leaks.
- Use only approved leak detectors.
- Failure to follow this warning can lead to fires or explosions.
- Fires or explosions can lead to property damage, personal injury or loss of life.

-- In the event a gas leak is detected, check the components involved for cleanliness and proper application of pipe compound before further tightening.
-- Further tighten the gas connections as necessary to stop the leak.
-- After all connections are checked and any leaks are stopped, wait at least 5 minutes to allow gas to dissipate.
-- Light the torch.
-- With the torch in operation, check all connections, hose connections, fittings and joints with approved gas leak detectors.
-- If a leak is detected, check the components involved for cleanliness in the thread areas and proper application of pipe compound before further tightening.
-- Tighten the gas connection as necessary to stop the leak.
-- If necessary, replace the parts or components involved if the leak cannot be stopped.
-- Ensure all gas leaks have been identified and repaired before proceeding.

L.P Gas Installation Requirements

- Ensure all L.P. gas containers are secured and protected from people, vehicular traffic and contact.
- L.P. gas containers must be located on a flat,level, and stable surface.
- L.P. gas cylinders (100 cylinders/tanks) must be secured from tip-over.

Contact your local authorities, L.P. gas dealers, or fire marshalls for specifics dealing with installation in your area.

3. Light according to instructions within owner's manual.

4. Use only the L.B. White regulator originally supplied with the heater. This regulator includes a POL fitting with an excess flow valve. The excess flow valve is a safety device which protects against discharge from the propane gas supply container if the regulator is broken off. If the POL fitting is ever replaced, it needs to be replaced with an L.B. White POL fitting. Failure to do so can result in fires, explosions, loss of property, injury or death.

5. This torch is configured for use for propane vapor withdrawal only. Do not use the torch in a propane liquid withdrawal system or application. If you are in doubt, contact L.B.White Company.

6. Take time to understand how to operate and maintain the torch by using this Owner's Manual. Make sure you know how to shut off the gas supply to the torch. Contact your fuel gas supplier if you have any questions.

7. Any defects found in performing any of the service or maintenance procedures must be eliminated and defective parts replaced immediately. The torch must be retested by properly qualified service personnel before placing it back into use.

Appareils de Chauffage Temporaires, les Conditions de Sécurité d'A10.10, D'ANSI pour Appareils de Chauffage d'Espace Temporaires et Portatifs, et la CAN B149.1 Gaz Naturels et le Code d'Installation de Propane, comme s'approprier

4. Il est impossible d'anticiper toutes les manières dont nos torches peuvent être utilisées. Vérifiez avec l'autorité locale en matière de prévention des incendies si vous avez des questions au sujet de leur utilisation.
5. Ne mettez aucun conteneur de gaz combustible ou tuyau d'alimentation de combustible dans un périmètre de 20 pieds de la décharge de la torche.
6. N'obstruez ni les prises d'air ni les orifices de sortie de la torche. Procéder ainsi risquerait de nuire à la combustion et d'endommager les éléments de la torche causant par la suite des dommages matériels.
7 L'assemblage du tuyau doit faire l'objet d'une inspection visuelle chaque jour lorsque la torche est utilisée et lorsqu'elle est déplacée.

Si l'usure ou une abrasion excessive est visible ou si le tuyau est coupé, celui-ci doit être remplacé avant d'utiliser la torche. L'assemblage du tuyau doit être protégé contre les matériaux de construction et le contact avec des surfaces chaudes au cours de l'utilisation doit être évité. L'assemblage doit respecter les spécifications du fabricant.

8. Vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil et la présence de fuites de gaz avant son utilisation, lors de son déplacement et après son entretien. Reportez-vous aux instructions concernant la vérification des fuites figurant dans la section relative à l'installation dans le présent manuel.
9 Cette torche doit faire l'objet d'une inspection par un technicien qualifié à l'entretien au moins une fois par année et avant chaque utilisation.
10. à la sortie du conteneur prévu pour la distribution de gaz de pétrole liquéfiés si la torche n'est pas utilisée dans un très court laps de temps.
11. Si le débit de gaz est interrompu et que la flamme s'éteint, ne rallumez pas la torche sans être certain que le gaz accumulé a été éliminé. Dans tous les cas, ne rallumez la torche que cinq minutes plus tard, pas avant.
12. Cette torche peut être utilisée en combinaison avec un conteneur de propane dont le volume est de 20 lb au minimum lorsqu'on désire déplacer la torche. Cependant, ce volume ne permet pas une vaporisation et une pression suffisantes pour que la torche puisse fonctionner pendant une durée prolongée. Assurez-vous d'avoir à votre disposition des conteneurs de 20 lb supplémentaires ou utilisez un conteneur de gaz plus grand (50 ou 100 lb).
13. Lorsque la torche est rangée à l'intérieur, le raccord entre le ou les cylindres prévus pour la distribution du gaz propane et la torche doit être débranché; les cylindres doivent être débranchés de la torche et entreposés en conformité avec le chapitre 9 de la CAN/CSA-B149.1 Gaz Naturels et le Code d'Installation de Propane.
14. Les conteneurs d'alimentation de gaz propane comportent des filets inverses. Utilisez toujours la clé appropriée pour serrer ou desserrer le raccord de produits pétroliers à la valve d'alimentation en gaz du conteneur.
15. Au moment de joindre les raccords, utilisez toujours un composé approprié pour filetage qui résiste au gaz propane.
16. La pression sur les éléments situés sur la torche dont la fonction est réglée manuellement doit être appliquée manuellement. S'il faut appliquer davantage de force, demandez à une agence qualifiée pour l'entretien des brûleurs à gaz de remplacer la pièce défectueuse. N'essayez pas d'effectuer vous-même la réparation.

⚠ ATTENTION

Risque de brûlure et d'incendie.
Peut entraîner des dommages matériels, des blessures graves, voire la mort

- Les torches produisent une flamme nue intense et extrêmement chaude.
- Soyez sans cesse conscients de l'orientation de la tête de brûleur en relation avec les matériaux combustibles lorsque la torche est allumée.

⚠ WARNING

Explosion and Fire Hazard.

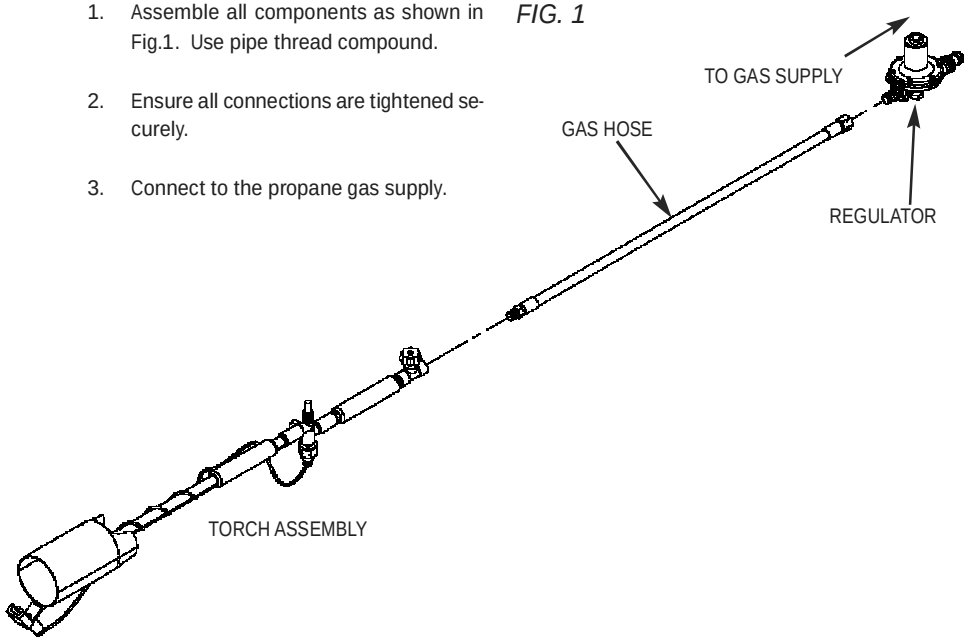
- Ne laissez pas la torche sans surveillance lorsqu'elle est utilisee.
- La supervision constante de la torche s'impose.
- N'utilisez pas cette torche dans une enceinte.
- Une ventilation appropriée doit être fournie pour convenir aux exigences de la torche en matière de combustion d'air.
- Si l'air de combustion est limité, la flamme de brûleur sera éteinte
  -- Le gaz continuera à couler et accumuler jusqu'à ce que les fins de soupape de contrôle de sécurité et le flux de gaz sont arrêtés.
- Le brûleur allumé en présence d'une accumulation de gaz provoque une explosion ou un incendie pouvant entraîner des dommages matériels, des blessures, voire la mort.

1. N'essayez pas d'installer, de réparer cette torche ni le tuyau d'alimentation des gaz ou de les entretenir à moins d'avoir accès à une formation continue d'expert et de bien connaître les brûleurs au gaz.
   Voici les qualités requises pour l'entretien et l'installation de cet équipement
   a. Pour être reconnu technicien qualifié à l'entretien de brûleurs au gaz, vous devez posséder une formation et une expérience suffisantes vous permettant de gérer tous les volets que comportent l'installation, l'entretien et la réparation de brûleurs au gaz. Cela comprend l'installation, le diagnostic de panne, le remplacement de pièces défectueuses et la vérification de la torche.
   Vous devez être capable de faire en sorte que le brûleur fonctionne normalement de manière sécuritaire et continue.
   Vous devez vous familiariser entièrement avec chaque modèle de brûleur en lisant les consignes de sécurité, les étiquettes, le manuel de l'utilisateur, etc. fournis et en vous y conformant.
   b. Pour être reconnu technicien qualifié à l'installation de brûleurs au gaz, vous devez posséder une formation et une expérience suffisantes vous permettant de gérer tous les volets que comportent l'installation, la réparation et la modification des conduites de gaz, y compris la sélection et l'installation de l'équipement approprié, et la sélection de la taille du tuyau et du réservoir appropriée.
   Cela doit être réalisé en conformité avec tous les codes locaux, provinciaux et nationaux ainsi qu'avec les exigences du fabricant.
2. Toutes les installations et utilisations des torches L.B.White doivent satisfaire à tous les codes locaux, provinciaux et nationaux pertinents.
   Cela comprend les codes relatifs aux gaz de pétrole liquéfiés ainsi que les codes et de sécurité. Votre fournisseur local de gaz combustible, le service d'incendie local ou de semblables organismes gouvernementaux ou votre agent d'assurance peuvent vous aider à déterminer les exigences des codes. Se référer également à CAN/CSA B149.1 , Gaz Naturels et le Code d'Installation de Propane
3. L'air suffisant de ventilation pour la combustion doit être conformément fourni à OSHA 29 CFR 1926,154,

Torch Assembly

1. Assemble all components as shown in Fig.1. Use pipe thread compound.
2. Ensure all connections are tightened securely.
3. Connect to the propane gas supply.

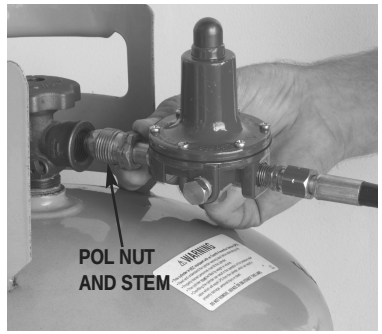
FIG. 1



Connecting the Torch to the Propane Gas Supply

1. Remove the cap from the regulator's POL but do not discard it. Insert POL stem into the valve on the tank. Thread the nut counterclockwise into the tank valve. Tighten the nut securely with a wrench. See Fig. 2.
2. Slowly open the tank valve. This will prevent lock-up of the excess flow valve within POL stem.
3. Check all connections with approved leak detector. Do not use flame to check for leaks. A fire or explosion may result.
4. When storing or transporting the torch, ensure the POL is protected from damage and dirt entry.

FIG. 2



Lighting Instructions

1. Slowly open the gas container supply valve to prevent lock up of the excess flow valve within the POL fitting.
   -- If opened quickly, lock-up may occur, and gas flow will be blocked.
   -- If this occurs, close the fuel supply valve and wait about 30 seconds for the flow device to reset itself.
   -- Open the propane gas supply container valve slowly.
2. Open the manual valve on the torch about 1/4 turn.
3. Fully depress the button on the safety control valve while using the spark lighter to ignite the torch.
4. Keep the button depressed for about 30 seconds to allow the thermocouple to warm up.
5. Release the safety control button.
6. Once the burner is lit, open the torch's manual valve to the desired position.

Shut-Down Instructions

1. Close the main fuel supply valve.
2. Allow the torch to burn off any fuel gas remaining in the gas supply line.
3. Close the manual valve on the torch.

Cleaning Instructions

⚠ WARNING
Fire, Burn, and Explosion Hazard

- This torch contains components used in the gas management system.
- Such components may become inoperative or fail due to dust, dirt, wear and aging.
- Periodic cleaning and inspection as well as proper maintenance are essential to avoid serious injury or property damage.

1. Before cleaning, shut off all gas supply valves and disconnect gas supply.
2. Periodically give the torch assembly a general cleaning using pressurized air, a soft brush or dry rag.

⚠ WARNING

Do not use a pressure washer, water, or liquid cleaning solution on torch components.

Use of a pressure washer, water, or liquid cleaning solution on the components can cause severe personal injury or property damage due to water and/or liquids causing corrosion which can result in gas leaks and fire or explosion.

Clean the components of the torch with pressurized air, a dry brush or a dry cloth.

⚠ ATTENTION
Risque d'asphyxie

- N'utilisez pas cette torche pour le chauffage local ou le chauffage de logements.
- Ne pas utiliser dans un espace mal aéré.
- Ne pas obstruer l'apport d'air nécessaire à la combustion ainsi que l'air chaud évacué.
- Une ventilation appropriée doit être fournie pour convenir aux exigences de la torche en matière de combustion d'air.
- Une mauvaise ventilation entrainera une combustion inadéquate.
- Une combustion inadéquate peut entrainer des blessures sérieuses ou la mort suite à un empoisonnement au monoxyde de carbone. Les symptômes incluent des pertes de conscience, maux de tête, étourdissements et des difficultés à respirer.

ODEUR DE GAZ

Le gaz propane ont été intentionnellement additionnés d'additifs odorants permettant leur identification et la détection de fuites possibles. Advenant une fuite, il est donc fort probable que vous puissiez sentir la présence de gaz dans l'air ambiant. VOILÀ VOTRE SIGNAL-UNE ACTION IMMÉDIATE S'IMPOSE!

- Ne poser aucun geste qui puisse enflammer le gaz. Ne pas activer d'interrupteurs électriques. Ne pas débrancher de fils d'alimentation électrique ou d'extensions. Ne pas allumer d'allumettes ou tout autre flamme. N'utiliser pas votre téléphone.
- Évacuer toutes les personnes présentes sur les lieux, le plus loin possible du secteur affecté.
- Fermer les valves de tous les réservoirs de propane ou autres bonbonnes de combustible
- Le gaz propane étant plus lourd que l'air, il tendra à s'accumuler au ras du sol ou dans les espaces situés sous le niveau du sol
- Utiliser le téléphone d'un voisin et prévenir votre fournisseur de gaz ou le service des incendies. Ne pas réintégrer l'immeuble ou le périmètre affecté.
- Rester à l'écart de la zone affectée jusqu'à ce que le fournisseur de gaz et le service des incendies en ait donné la permission.
- Finalement, laisser le personnel du fournisseur de gaz ainsi que les représentants du service des incendies identifier la présence de gaz échappé. S'assurer que ceux-ci ventilent convenablement l'immeuble avant d'y retourner. S'assurer que la fuite est colmatée et réparée par du personnel qualifié. Bien s'assurer que la fuite a bel et bien été colmatée et seulement alors, rallumer l'appareil.

ODEUR QUI DISPARAÎT - AUCUNE ODEUR DÉTECTÉE

- Certaines personnes n'ont pas un sens de l'odorat très développé. Certains individus ne peuvent simplement pas sentir les additifs chimiques ajoutés aux gaz. Vous devez savoir si vous êtes en mesure de sentir les odeurs caractéristiques du gaz propane
- Apprenez à reconnaître les odeurs propres aux différents gaz. Votre fournisseur de gaz devrait pouvoir vous remettre une carte à gratter sur laquelle vous reconnaîtrez les odeurs caractéristiques des différents types de gaz.
- Le tabagisme peut entrainer une réduction de votre acuité olfactive. De plus, le fait d'être longtemps en contact avec une odeur donnée peut réduire votre capacité de l'identifier.
- Les additifs odorants ajoutés aux gaz propane sont incolores et l'intensité de leur odeur peut faiblir dans certaines circonstances.
- Si la fuite de gaz est souterraine, le mouvement du gaz au travers du sol peut en filtrer les additifs odorants.
- Le gaz propane étant plus lourd que l'air, l'intensité de son odeur peut varier à différents niveaux de hauteur. Son intensité peut être plus forte aux niveaux inférieurs.
- Toujours être très alerte quant à la présence d'odeur de gaz. Considérez la présence d'odeur comme étant une fuite potentielle. Réagissez en conséquence immédiatement.

	Modèle
SPÉCIFICATIONS	173 BC
Type de combustible	Gaz-Propane
Puissance maximum (BTUH)	300,000
Pression de l'alimentation de gaz à l'admission requise à l'entrée de la torche (lb.)	25
Consommation de combustible a l'heure (lb.)	13.9
Distance sécuritaire minimale des conteneurs prévus pour la distribution de gaz propane	10 ft. (3.04 m)
Poids net (Comprend le tuyau de gaz, les produits pétroliers et la valve)	5 lb. 2 oz.

- The area surrounding the torch shall be kept clear and free from combustible materials, gasoline, and other flammable vapors and liquids.
- Review labels at the time of maintenance for legibility. Make sure none are cut, torn, or otherwise damaged. Any damaged labels must be replaced immediately by contacting L.B.White. Labels are avaialble at no cost.

Service Instructions

- Close the fuel supply valves to the torch and allow the torch to cool before servicing
- Do not push instruments into the burner orifice hole. Doing so may enlarge or distort the hole creating improper combustion,or burner flame blow out.
  - -- Use only a soft brush, dry rag, or pressurized air to clean the burner orifice.
- Do not use pliers to loosen or tighten torch components. Doing so may round off the component creating service problems. Use the appropriate wrench.
- Observe the flow direction arrow on the safety control valve and manual valve when installing replacements.
- Leak check all gas connections after performing service work. Use approved leak detectors.

Troubleshooting Information

PROBLEMS	CAUSES	REMEDIES
1. Burner will not light.	* Valve closed on torch or at fuel supply.	*Open valves.
	* Cylinder or tank low on fuel.	*Fill cylinder/ tank.
	* Burner orifice plugged.	*Clean the burner orifice.
	* Gas hose blocked.	*Remove hose and blow out with air.
2. Burner flame lifting off burner, or burner flame blows out.	* Blockages in burner orifice or at primary air inlets of burner.	* Clean with soft brush, dry cloth,
	* Gas pressure too high.	* Set pressure to 25 PSI.
3. Burner flame is small.	* Gas supply valves not fully open.	*Open all valves
	* Burner orifice plugged.	*Clean it.
	* Cylinder low on fuel.	*Replace or refill.
	* The check valve in POL fitting is locked.	*Close fuel supply valve and wait a to allow check valve to reset it self.
4. Burner lights but goes out after releasing button on safety control.	* Insufficient time to allow thermocouple to warm up.	*Allow 30 seconds to warm up.
	* Loose thermocouple at control valve.	* Tighten it.
	* Defective thermocouple.	* Replace it.
	* Defective safety control valve.	* Replace it.

Torch Component Function

Burner
Component used to channel gas/air mixture and provide an area at which the fuel may ignite.

Burner Orifice
Brass metering device used to feed gas to the burner at a specific rate.

Gas Hose
Flexible connector used to convey gas from gas supply to torch.

Manual Burner Valve
Used for supplying or closing off gas to the burner head.

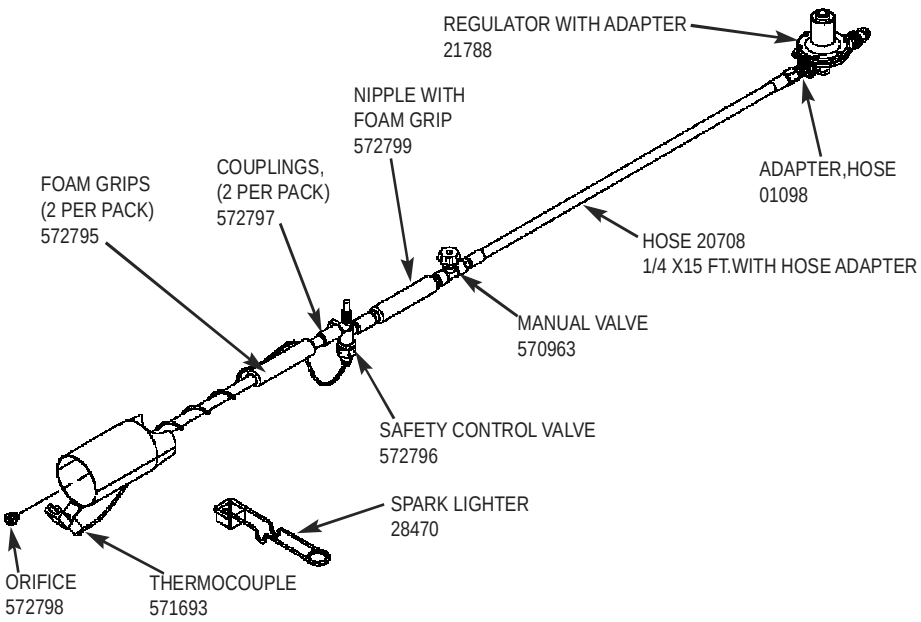
Regulator
Used to deliver a working pressure to the torch under varying conditions in tank pressure.

Safety Control Valve
A gas control valve which is held open by electrical power supplied by the thermocouple and which closes automatically to shut off the flow of gas to the main burner when flame is extinguished or is too small to heat the thermocouple.

Spark Lighter
Used for safely igniting the fuel gas by creating spark when rapidly squeezing the handle.

Thermocouple
A thermoelectric device that converts heat directly into electrical energy. Works in conjunction with electromagnet in gas control valve thereby assisting in maintaining gas supply for the pilot light.

Parts Identification



L.B.WHITE

SECTION	PAGE
Information généralités	16
Specifications de l'appareil	17
Consignes de securite	18
Instructions pour l'utilisateur	21
Assemblage du torche	22
Branchement de la torche à l'alimentation de gaz propane	22
Instructions de allumage	23
Instructions d'arrêt	23
Nettoyage	23
Directives d'entretien	24
Directives de service	24
Guide de dépannage	24
Éléments de la torche et fonctions	25
Identification des composantes	25
Illustration des composantes	26
Garantie	26
Remplacement des composantes et service	26

Informations générales

Le manuel de l'utilisateur comprend tous les accessoires et options couramment utilisés en relation avec la torche.

Lorsque vous devez avoir recours à une assistance technique, assurez-vous d'avoir en votre possession, le numéro de modèle et de configuration de l'appareil ainsi que son numéro de série. Vous trouverez cette information sur la fiche signalétique de la torche.

Ce manuel vous renseigne sur la façon appropriée d'utiliser et de maintenir votre torche en bon état de fonctionnement. S'assurer que votre installateur qualifié passe en revue les différentes sections de ce manuel en votre compagnie, de sorte que vous puissiez parfaitement comprendre le mode fonctionnement de la torche.

L'installation de la ligne d'alimentation de gaz, la mise en service de l'appareil de la torche ainsi que les travaux d'entretien et de réparation de celui-ci demandent une connaissance experte des appareils de chauffage au gaz et ne devraient jamais être confiés à une personne non-qualifiée. Se référer à la page 19 pour connaître les qualifications nécessaires.

Veuillez communiquer avec votre détaillant local de produits L.B.White ou avec L.B. White directement pour toute interrogation ou assistance au sujet de cet appareil et son fonctionnement.

L.B. White croit fermement dans le développement et l'amélioration constante de ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier les spécifications et la conception de l'appareil sans préavis.

⚠ MISE EN GARDE GÉNÉRAL

- Le non-respect des mesures de précautions ainsi que des instructions d'utilisation de cet appareil, telles que décrites dans ce manuel peut entrainer:
  - La mort
  - Des blessures graves et des brûlures
  - Des dégats matériels allant jusqu'à la perte d'une propriété dû au feu ou à une explosion
  - Intoxication grave dûe à l'inhalation de monoxyde de carbone ou résultant d'une ventilation inadéquate
- Lire attentivement ce manuel avant d'utiliser cet appareil.
- Seul un (e) employé (e) qualifié (e) devrait installer ou réparer cet appareil.
- Garder ce manuel pour une consultation ultérieure ou pour vous y référer en cas d'interrogations sur le fonctionnement de l'appareil.
- Les manuels de l'utilisateur et les étiquettes de remplacement sont offerts gratuitement. Veuillez contacter votre détaillant ou L.B. White Co. Inc. au (800) 345-7200.

⚠ ATTENTION

Risque d'incendie ou d'explosion

- Non-recommandé pour un usage résidentiel ou dans un véhicule récréatif.
- L'utilisation de cet appareil dans une résidence ou dans un véhicule récréatif peut entrainer des risques
- Un incendie ou une explosion peuvent entainer des blessures sérieuses ou la mort.

SÉCURITÉ

En cas d'odeur de gaz:

1. Ouvrir les fenêtres.
2. Ne pas toucher les interrupteurs électriques.
3. Éteindre toutes les flammes.
4. Appeler immédiatement le fournisseur de gaz. er.

SÉCURITÉ

Ne pas entreposer de gazoline ou toutes autres substances ou liquides inflammables dans la même pièce que cet appareil ou tout autre appareil ce même nature.

⚠ ATTENTION

Risque d'incendie et d'explosion

- Maintenir tout combustibles solides à une distance sécuritaire de l'appareil.
- Le bois, les dérivés de papier, les matériaux de construction et la poussière sont autant de combustibles solides.
- Ne pas utiliser l'appareil dans un endroit où l'on retrouve des substances volatiles ou des combustibles en suspension.
- La gazoline, les solvents, les diluants de peinture, les particules de poussière et les substances chimiques d'origine inconnue sont autant de substances volatiles ou de combustibles en suspension.
- Le non-respect de ces consignes peut entrainer un incendie ou une explosion.
- Un incendie ou une explosion peuvent entainer des blessures sérieuses ou la mort.

Warranty Policy

Equipment

L.B. White Co., Inc. warrants that the component parts of its equipment are free from defects in material and workmanship, when properly installed, operated, and maintained in accordance with the Installation and Maintenance Instructions, safety guides and labels contained with each unit. If, within 12 months from the date of purchase by the end user, any component is found to be defective, L.B. White Co., Inc. will at its option, repair or replace the defective part or equipment, with a new part or equipment, F.O.B., Onalaska, Wisconsin.

A warranty card on file at L.B. White will automatically qualify a unit and its component parts for warranty consideration. If a warranty card is not on file, a copy of the bill of sale will be required to establish warranty qualification. If neither is available, the warranty period will be 12 months from date of shipment from L B. White.

Parts

L.B. White Co., Inc. warrants that replacement parts purchased from the company and used on the appropriate L. B. White equipment are free from defects both in material and workmanship for 12 months from the date of purchase by the end user. Warranty is automatic if a component is found defective within 12 months of the date code marked on the part. If the defect occurs more than 12 months later than the date code but within 12 months from the date of purchase by the end user, a copy of a bill of sale will be required to establish warranty qualification.

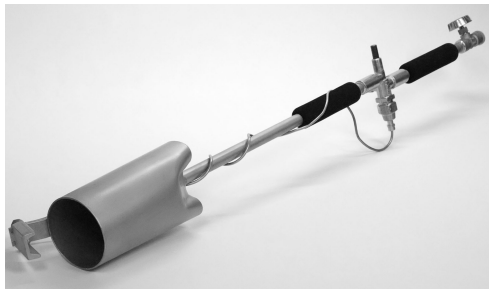
The warranty set forth above is the exclusive warranty provided by L.B. White, and all other warranties, including any implied warranties or merchantability or fitness for a particular purpose, are expressly disclaimed. In the event any implied warranty is not hereby effectively disclaimed due to operation of law, such implied warranty is limited in duration to the duration of the applicable warranty stated above. The remedies set forth above are the sole and exclusive remedies available hereunder. L.B. White will not be liable for any incidental or consequential damages directly or indirectly related to the sale, handling or use of the equipment, and in any event L.B. White's liability in connection with the equipment, including for claims based on negligence or strict liability, is limited to the purchase price.

Some states do not allow limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitation may not apply to you. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages, so the above limitation or exclusion may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

Replacement Parts and Service

Contact your local L.B. White dealer for replacement parts and service or call the L.B. White Co., Inc. at (800) 345-7200 for assistance. Be sure that you have your heater model number and configuration number when calling.

Manuel d'utilisation et d'instructions
Torche portative TORCHMAN® SV



MODÈLE	PUISSANCE (BTUH)	COMUSTIBLE
173BC	300,000	Soutirage de vapeur de propane

Félicitations!

Votre nouvelle torche L.B.White comporte des avantages conférés par le fabricant le plus chevronné en matière de produits de chauffage qui font appel à une technologie de pointe.

L.B. White, tient à vous remercier de la confiance que vous lui témoignez et vous invite à lui communiquer tout commentaire ou suggestion, sans-frais, au (800) 345-7200

ATTENTION À TOUS LES UTILISATEURST

Votre nouvelle torche L.B.White comporte des avantages conférés par le fabricant le plus chevronné en matière de produits de chauffage qui font appel à une technologie de pointe.
La torche a fait l'objet de tests et été évaluée par ETL conformément aux exigences de la norme CGA 2.29. La torche portative chauffée directement au gaz figure parmi les applications industrielles, agricoles ou relatives à la construction approuvées pour une utilisation temporaire là où une chaleur intense, directe et localisée est nécessaire. Si vous envisagez d'utiliser ce produit pour une application autre que celle prévue, nous vous prions de communiquer avec votre fournisseur de gaz combustible ou L.B. White Co., Inc.

Quality heaters you can count on.
W6136 L.B. White Rd., Onalaska, WI 54650 ■ (800) 345-7200 ■ (608) 783-5661 ■ (608) 783-6115, fax ■ info@lbwhite.com